

**PENGARUH PEMBERIAN METODE NEURO
DEVELOPMENTAL TREATMENT TERHADAP
PERKEMBANGAN MOTORIK KASAR PADA ANAK
PENDERITA GANGGUAN AKIBAT KEKURANGAN IODIUM**



SKRIPSI

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Mendapatkan Gelar Sarjana Fisioterapi**

Disusun Oleh :

Dicky Hartyan Darmoko

J120131001

**PROGRAM STUDI S1 FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2015

PERSETUJUAN UJIAN SIDANG SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN METODE NEURO DEVELOPMENTAL
TREATMENT TERHADAP PERKEMBANGAN MOTORIK KASAR PADA
ANAK PENDERITA GANGGUAN AKIBAT KEKURANGAN IODIUM

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dalam Ujian Skripsi

Program S1 Fisioterapi

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Diajukan Oleh:

Dicky Hartyan Darmoko

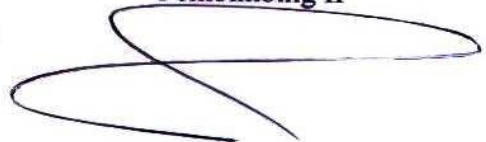
J120131001

Pembimbing I



Isnaini Herawati, S.Fis, M.Sc

Pembimbing II



Agus Widodo, S.Fis, M.Fis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Metode Neuro Developmental Treatment Terhadap Perkembangan Motorik Kasar Pada Anak Penderita Gangguan Akibat Kekurangan Iodium”, telah dipertahankan, dikoreksi dan disetujui didepan penguji. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Fisioterapi di Program Studi S1 Fisioterapi Transfer Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, Mei 2015

Menyetujui,

TIM PENGUJI SKRIPSI

Penguji

Tanda Tangan

1. Isnaini Herawati, S.Fis, M.Sc

2. Wahyuni, S.Fis, M.Kes

3. Dwi Rosella K, S.Fis, M.Fis

Mengetahui,

Dekan FIK UMS



(Dr. Suwadi, M.Kes)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin hanya karena rahmat serta karunia hidayahnya yang tiada terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Pengaruh Metode *Neuro Developmental Treatment* Terhadap Perkembangan Motorik Kasar Pada Anak Penderita GAKI “.

Penelitian ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan Sarjana Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi penelitian ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak:

1. Prof. Bambang Setiaji. Selaku rector Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Suwadi, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Isnaini Herawati, S.Fis., M.Sc selaku Kepala Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan dosen pembimbing I yang dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktunya diantara kesibukannya untuk membimbing.
4. Bapak Agus Widodo S.Fis, M.Fis selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya diantara kesibukannya untuk membimbing.
5. Istri dan anak di Yogyakarta yang telah memberikan dukungan serta doanya yang tiada batas.

6. Semua teman-teman S1 Fisioterapi transfer 2013 Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan dan kelancaran penelitian kedepannya. Akhir kata penulis menyampaikan banyak terima kasih.

Surakarta, Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul Dalam	i
Halaman Pengesahan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
A. Gangguan Akibat Kekurangan Iodium	5
B. Tahapan Perkembangan Motorik Kasar Balita	8
C. Tanda-tanda Keterlambatan Motorik Kasar pada Balita.....	10

D. Metode <i>Neuro Developmental Treatment</i>	11
E. Kerangka Pikir	18
F. Kerangka Konsep	19
G. Hipotesis.....	19
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel	21
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Konseptual	22
F. Definisi Operasional.....	22
G. Prosedur Penelitian.....	23
H. Teknik Analisis Data.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1	: Perkembangan otak akibat kekurangan iodium	7
Tabel 2	: Tahap perkembangan motorik kasar	8
Tabel 3	: Data kunjungan pasien <i>hipotiroid</i> selama bulan februari 2015..	26
Tabel 4	: Karakteristik responden menurut usia.....	27
Tabel 5	: Skor GMFM pre – post test seluruh subjek.....	27
Tabel 6	: Skor GMFM subjek A.....	29
Tabel 7	: Skor GMFM subjek B.....	30
Tabel 8	: Skor GMFM subjek C.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Kerangka pikir	18
Gambar 2	: Kerangka konsep	19
Gambar 3	: Rancangan Penelitian.....	20
Gambar 4	: Grafik total skor GMFM subjek A.....	32
Gambar 5	: Grafik total skor GMFM subjek B.....	32
Gambar 6	: Grafik total skor GMFM subjek C.....	33